



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2025 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
10 2025 р.

Спеціальність F6 Інформаційні системи і технології
Освітня програма Інтегровані інформаційні системи
Освітній ступінь магістра
Випускова кафедра Кафедра інформаційних систем та технологій
Факультет/ННІ Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Форма здобуття вищої освіти Очна (денна)
Строк навчання 1 рік 4 місяці
Кваліфікація Магістр з інформаційних систем і технологій

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години										СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Бюджет	Контракт		Кред ЕСТS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 курс								
					IA-51мп (Б: 17, К: 1); IA-52мп (Б: 17, К: 0);																												
					1 семестр				2 семестр																								
					15 тижнів				15 тижнів																								
					Всього				у т.ч.			Всього	у т.ч.																				
Лекц	Практ	Лаб	Лекц	Практ		Лаб																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																	
Цикл загальної підготовки																																	
1	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМГСЗ	34	1	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1							2		2		2				
2	Сталий інноваційний розвиток	ШІ	34	1	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		2	2										2	1.07	0.93			
3	Розроблення інноваційних проєктів у сфері інформаційних систем та технологій	МБЛ	34	1	3.0	90	46	16	-	30	-	-	-	0	44		1	1							3.07	1.07	2						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					8	240	136	32	0	104	0	0	0	0	104	0	3	3	0	0	0	0	0	0	5.07	1.07	4	0	4	1.07	2.93	0	
Цикл професійної підготовки																																	
4	Проектування і розроблення інформаційних систем та технологій	ІСТ	34	1	5.0	150	60	32	-	28	-	-	-	0	90	1	1	1							4	2.13	1.87						
5	Управління проєктами	ІСТ	34	1	4.0	120	60	32	-	28	-	-	-	0	60		1	1							4	2.13	1.87						
6	Управління ризиками інформаційної безпеки	ІСТ	34	1	4.0	120	46	32	-	14	-	-	-	0	74		2	2										3.07	2.13	0.93			
7	Інженерія даних	ІСТ	34	1	5.0	150	44	16	-	28	-	-	-	0	106		1	1							2.93	1.07	1.87						
8	Методи надання інформаційних сервісів	ІСТ	34	1	6.0	180	60	32	-	28	-	-	-	0	120	1		1							4	2.13	1.87						
9	Оптимальні системи	ІСТ	34	1	5.0	150	44	16	-	14	-	14	-	0	106	1		1							2.93	1.07	0.93	0.93					
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	314	160	0	140	0	14	0	0	556	3	3	6	0	0	0	0	0	0	17.86	8.53	8.41	0.93	3.07	2.13	0.93	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					37	1110	450	192	0	244	0	14	0	0	660	3	6	9	0	0	0	0	0	0	22.93	9.6	12.41	0.93	7.07	3.2	3.86	0	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
10	Корпоративні інформаційні системи та технології	ІСТ	8	1	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93	
11	Машинне навчання	ОТ	8	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93	
12	Сучасні мобільні операційні системи	ІСТ	15	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93	
13	Технології машинного навчання	ІПІ	10	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93	
14	Нейронні мережі	ОТ	12	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93	
15	Методи та технології паралельного програмування	ІСТ	13	1	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93	
16	Технології програмування комп'ютерних мереж	ОТ	5	1	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93	
17	Проектування інформаційно-комунікаційних систем з розподіленими та нереляційними базами даних	ІСТ	15	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93	
18	Розробка та експлуатація систем Інтернет речей	ОТ	3	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93	
19	Проектування програмних засобів доповненої реальності	ІПІ	4	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93	
20	Управління бізнес процесами	ІПІ	6	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93	
21	Теорія прийняття рішень	ІСТ	2	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93	
22	Технології Data Science для завдань електронної комерції	ОТ	6	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93	
23	Побудова Cloud-систем	ОТ	5	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93	
24	Інтернет технології	ОТ	11	1	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93	
25	Курс Agile Leadership	ІПІ	7	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93	
26	Розроблення застосунків на платформі Jakarta EE	ІСТ	14	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93	
27	Проектування та дослідження програмних систем зі штучним інтелектом	ІСТ	8	1	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93	
28	Сучасні методи обробки масивів даних	ІСТ	6	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93	
29	Технології графічного процесінгу	ОТ	1	0	5.0	150	46	32	-	-	-	14	-	0	104	2		2											3.07	2.13		0.93	
30	Технології та методика програмування вбудованих систем	ІСТ	11	0	4.0	120	46	32	-	-	-	14	-	0	74		2	2											3.07	2.13		0.93	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	230	160	0	0	0	70	0	0	460	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.35	10.65	0	4.65
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	230	160	0	0	0	70	0	0	460	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.35	10.65	0	4.65
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	680	352	0	244	0	84	0	0	1120	6	8	14	0	0	0	0	0	0	22.93	9.6	12.41	0.93	22.42	13.85	3.86	4.65	
Реєстраційний номер РНП: 16979 РНП складений відповідно до НП затвердженого Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського від 12.05.2025 року протоколом № 5 та оновлений за результатами вибору навчальних дисциплін з вибіркового блоку.										Кількість		Кількість екзаменів										6		3				3					
												Кількість заліків										8		3		5							
												МКР										14		7		7							
												Курсових робіт										0											
												Курсових проєктів										0											
												РГР, РР, ГР										0											
												ДКР										0											
Рефератів										0																							